

Vol.31 No.1

ISSN 1004-2407

CN 61-1108/R

# 西北药学期刊

NORTHWEST PHARMACEUTICAL JOURNAL

- ◎ 中国科技核心期刊
- ◎ 中国科技论文统计源期刊
- ◎ 美国化学文摘收录期刊
- ◎ 美国乌利希期刊指南收录期刊
- ◎ 中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

2016 **1**

ISSN 1004-2407



西安交通大学  
陕西省药学会

主办

# 西北药学杂志

2016年1月第31卷第1期

双月刊 1986年创刊

编辑出版 西北药学杂志编辑部

邮编:710061

地址:西安市雁塔西路76号

西安交通大学药学院

电话及传真:(029)82655134

E-mail: xbyxzz@xjtu.edu.cn

网址: http://XBYZ.cbpt.cnki.net

主办单位 西安交通大学

陕西省药学会

主管单位 陕西省教育厅

主 编 杨世民

主 任 屈清慧

发行范围 国内外发行

国内发行 陕西省邮政报刊发行局

邮发代号 52-106

国外发行 中国国际图书贸易总公司

(北京 399 信箱)

代号 BM6523

印 刷 西安长峰智能科技产业有限公司

印务分公司

订 阅 全国各地邮局

国际标准连续出版物号 ISSN 1004-2407

国内统一连续出版物号 CN 61-1108/R

定 价 6.00 元

出版日期 2016-01-10

**NORTHWEST PHARMACEUTICAL JOURNAL**

(Bimonthly)

2016

Founded in March, 1986

Vol. 31 No. 1

**Editing & publishing**

Editorial Board of Northwest Pharmaceutical Journal

Post code: 710061 Tel & Fax: (029) 82655134

E-mail: xbyxzz@xjtu.edu.cn

Website: http://XBYZ.cbpt.cnki.net

**Sponsor**

Xi'an Jiaotong University &

Shaanxi Pharmaceutical Association

**Governmental Administration**

Department of Education of Shaanxi Province

**Editor in chief**

YANG Shimin

**Director**

QU Qinghui

**Distribution areas**

Domestic and overseas distribution

**Domestic distributor**

Shaanxi Post, Newspaper and Magazine Distributing

Bureau 52-106

**Overseas distributor**

China International Book Trading Corporation

(P. O. Box 399, Beijing, P. R. China)

Code No. BM 6523

**Printing**

Printing Branch of Xi'an Changfeng Noopsyche

Science and Technology Industries Corporation

**Subscription**

Local Post Offices in China

# 西北药学杂志

XIBEI YAOXUE ZAZHI

Northwest Pharmaceutical Journal

第31卷 第1期 2016年1月

## 目 次

### \* 中药及天然药物 \*

- (1) 四季抗病毒合剂制备中连翘酯苷 A 和连翘酯苷 B 转移率的研究 …… 肖会敏, 刘洋, 何悦, 张俏, 赵荣, 王四旺
- (5) RP-HPLC 法同时测定西洋参含片中 4 种成分 …… 闫玉梅, 赵梅梅, 王笑笑, 方佳成, 廖莎, 王世祥, 郑晓晖
- (8) 正交设计结合响应曲面法研究白芥子中芥子碱的提取工艺 …… 陈思慧, 秦钰, 李蕴哲, 廖予菲, 赵新锋
- (12) HPLC 法测定窝儿七中 5 种成分的含量 …… 赖菁华, 宋小妹
- (15) 一测多评法测定新疆药桑叶中 4 种活性成分的含量 …… 朱卫敏, 李玲, 孙莲
- (18) 和胃颗粒质量标准研究 …… 丁曼, 华洁, 周福军, 侯文彬
- (22) 消渴康颗粒质量标准研究 …… 张越华, 张国跃
- (24) 超声结合回流提取对莲心总碱得率的影响 …… 陈笑, 富志军
- (29) HPLC 法测定痔速宁片中芦丁与没食子酸的含量 …… 徐奇超, 崔慧芳
- (32) 均匀设计法优选焦山楂饮片微波炮制工艺 …… 宋艺君, 樊怡媛, 郭涛, 魏婷, 王昌利
- (34) HPLC-CAD 法测定远志药材中细叶远志皂苷的含量 …… 刘可, 刘利根

### \* 药物分析 \*

- (37) 毛细管微萃取结合光纤传感在线检测全血中异丙酚含量 …… 李莉, 王庆振
- (40) 高效液相色谱法同时测定参菊洗剂中苦参碱和蛇床子素的含量 …… 张为, 谭璐, 张广求, 刘文
- (42) 高效液相色谱法同时测定肤白胶囊中鞣酮和黄柏酮的含量 …… 雍菁
- (45) SPE 技术在风湿骨痛片麻黄含量测定中的应用 …… 岳超, 张文婷, 高杰, 黄琴伟, 施贝, 郭增喜
- (48) HPLC-MS/MS 法快速检测中成药及保健食品中 6 种减肥类非法添加化学成分 …… 白雪, 张亚锋, 艾芸, 李尔春

### \* 药理 \*

- (51) 四氢普伐他汀钠对高血脂模型新西兰兔脂质代谢的影响 …… 周淑芳, 李晶, 关瀚, 张雷
- (56) 双丹口服液对大鼠糖尿病肾病的作用研究 …… 陈颖, 刘竹影, 周福兴, 杨倩, 李骅, 孙纪元, 王四旺
- (61) 高原舒颗粒对小鼠抗疲劳作用的实验研究 …… 王云, 管国倩, 曹俊平, 易理伟, 刘超, 张旭东, 李建银, 杨永建
- (64) 复方九节茶乳膏的抗炎镇痛及皮肤安全性的初步研究 …… 李杰, 欧余航, 陈强
- (67) 藏药十五味乳鹏丸抗痛风药效学研究 …… 王木兰, 许溪, 龚琴, 黄何松, 陈兰英, 罗颖颖, 杨世林, 李俊
- (70) 沙坦类降压药与美托法宗联合用药的成药性评价 …… 王秀华, 张婉直

### \* 药剂 \*

- (76) 不同固体制剂中白杨素的溶出度评价 …… 李欣, 郑少华, 张沛沛, 苏进
- (79) 注射用头孢拉定在 25 °C 时的稳定性研究 …… 余定平, 何英, 陈钦榜, 唐辉英

### \* 化学 \*

- (83) 1-取代苯氧基-3, 6, 7-三羟基-氧杂蒽酮的合成及 NCI-H460 细胞抑制活性研究 …… 张晔, 吴玮峰, 陆赛花, 刘秀凤, 徐峰

### \* 药物与临床 \*

- (86) 瓜蒌皮注射液治疗心绞痛安全性和有效性的 Meta 分析 …… 赵先, 宁泽琼, 王婧雯, 钱小亮, 胡冬梅, 封小娜, 文爱东
- (91) 双环醇片联合肌苷片治疗老年脂肪肝的疗效观察 …… 朱艳丽
- (93) 布地奈德/氨溴索雾化吸入治疗新生儿肺炎的疗效分析 …… 潘育林
- (96) 937 例药物不良反应报告分析 …… 孙青, 张海林, 罗俊, 李维凤, 尤海生, 鲁会侠, 王茂义

## MAIN CONTENTS

- ( 1 ) Study on the transfer rate of forsythiaside A and forsythiaside B in the preparation of Sijikangbingdu Mixture ..... XIAO Huimin, LIU Yang, HE Yue, ZHANG Qiao, ZHAO Rong, WANG Siwang
- ( 5 ) Simultaneous determination of four components in *Panax quinque folius* L. Tablets by RP-HPLC ..... YAN Yumei, ZHAO Meimei, WANG Xiaoxiao, FANG Jiacheng, LIAO Sha, WANG Shixiang, ZHENG Xiaohui
- ( 8 ) Study on the extraction procedure of sinapine in white mustard seed by orthogonal design and response surface methodology ..... CHEN Enhui, QIN Yu, LI Yunzhe, LIAO Yufei, ZHAO Xinfeng
- ( 12 ) Determination of 5 main constituents in *Diphylleia sinensis* Li. by HPLC ..... LAI Jinghua, SONG Xiaomei
- ( 15 ) Determination of four active ingredients in *Morus nigra* by quantitative analysis of multi-components with a single-marker ..... ZHU Weimin, LI Ling, SUN Lian
- ( 18 ) Study on the quality standard for Hwei Granules ..... DING Man, HUA Jie, ZHOU Fujun, HOU Wenbin
- ( 22 ) Study on the quality standard of Xiaokekang Granules ..... ZHANG Yuehua, ZHANG Guoyue
- ( 24 ) Effect of ultrasonic combined with reflux extraction on the yield of Lianzixin total alkaloids ..... CHEN Xiao, FU Zhijun
- ( 29 ) Determination of rutin and galic acid in Zhisuning Tablets by HPLC ..... XU Qichao, CUI Huifang
- ( 32 ) Optimization of the processing technology for coke *Crataegi fructus* by uniform design method ..... SONG Yijun, FAN Yiyuan, GUO Tao, WEI Ting, WANG Changli
- ( 34 ) Determination of tenuifolin in *Radix polygalae* by HPLC-CAD ..... LIU Ke, LIU Ligen
- ( 37 ) The online determination of propofol in whole blood by combining capillary micro-extraction with optical-fiber sensor ..... LI Li, WANG Qingzhen
- ( 40 ) Simultaneous determination of matrine and osthole in Shenju Lotion by HPLC ..... ZHANG Wei, TAN Lu, ZHANG Guangqiu, LIU Wen
- ( 42 ) Determination of fraxinellone and obacunone in Fubai Capsules by HPLC ..... YONG Jing
- ( 45 ) Application of SPE on the content determination of *Ephedrae herba* in Fengshigutong Tablets ..... YUE Chao, ZHANG Wenting, GAO Jie, HUANG Qinwei, SHI Bei, GUO Zengxi
- ( 48 ) Rapid detection of six chemical components illegally added in Chinese patent medicines and slimming functional foods by HPLC-MS/MS method ..... BAI Xue, ZHANG Yafeng, AI Yun, LI Erchun
- ( 51 ) Effect of tetrahydropravastatin sodium on lipid metabolism in hyperlipidemic New Zealand rabbits ..... ZHOU Shufang, LI Jing, GUAN Su, ZHANG Lei
- ( 56 ) Effects of Shuangdan Oral Liquid on diabetic nephropathy rat models ..... CHEN Ying, LIU Zhuoying, ZHOU Fuxing, YANG Qian, LI Hua, SUN Jiyuan, WANG Siwang
- ( 61 ) Anti-fatigue effects of Gaoyuanshu Granules in mice ..... WANG Yun, GUAN Guoqian, CAO Junping, YI Liwei, LIU Chao, ZHANG Xudong, LI Jianyin, YANG Yongjian
- ( 64 ) Preliminary study of anti-inflammatory and analgesic effects and safety of Compound *Sarcandra glabra* Ointment ..... LI Jie, OU Yuhang, CHEN Qiang
- ( 67 ) Study on the anti-gout effects of Tibetan medicine Shiwuweirupeng Pills ..... WANG Mulan, XU Xi, GONG Qin, HUANG Hesong, CHEN Lanying, LUO Yingying, YANG Shilin, LI Jun
- ( 70 ) Druggability review on combination of ARB antihypertensive drugs and metolazone ..... WANG Xiuhua, ZHANG Wanzhi
- ( 76 ) Evaluation of chrysin dissolution for different solid preparations ..... LI Xin, ZHENG Shaohua, ZHANG Peipei, SU Jin
- ( 79 ) Study on the stability of Cefradine for Injection at 25 °C ..... SHE Dingping, HE Ying, CHEN Qinqiang, TANG Huiying
- ( 83 ) Synthesis of 1-substituted benzyl-oxy-3, 6, 7-trihydroxyl xanthone with NCI-H460 cells inhibitory activity evaluation ..... ZHANG Ye, WU Weifeng, LU Saihua, LIU Xiufeng, XU Feng
- ( 86 ) Efficacy and safety of *Trichosanthes kirilowii* Maxim Injections in the treatment of coronary heart disease ..... ZHAO Xian, NING Zeqiong, WANG Jingwen, QIAN Xiaoliang, HU Dongmei, FENG Xiaona, WEN Aidong
- ( 96 ) Analysis of 937 adverse drug reaction cases ..... SUN Qing, ZHANG Hailin, LUO Jun, LI Weifeng, YOU Haisheng, LU Huixia, WANG Maoyi
- ( 106 ) Testing method of HFC-134a for pharmaceutical excipients purpose ..... MA Pengfei, GAO Xiang, YANG Xin, LI Xia, LIU Haijing
- ( 108 ) Recent advances in molecular mechanisms of capsaicin's pharmacological effect ..... WANG Rongyan, CHEN Chaojun, WU Shikui, GAO Lina, ZHOU Nan

(98) 我院肿瘤 I 科癌痛治疗药物使用情况分析 ..... 毛伟, 袁孔现

(101) 深圳市糖尿病患者服药依从性及相关危险因素分析 ..... 黄雪梅, 叶国永, 陈媚珠

**\* 不良反应 \***

(104) 阿德福韦酯致低磷性骨软化症 1 例 ..... 张校双, 王启荣, 王雪省

**\* 综述 \***

(106) 药用辅料四氟乙烷理化检测试验方法概述 ..... 马鹏飞, 高翔, 杨欣, 李霞, 刘海静

(108) 辣椒碱药理作用的分子机制研究进展 ..... 王荣雁, 陈朝军, 武世奎, 高丽娜, 周南

**\* 消息 \***

(82) 《西北药学杂志》征稿通知

(105) 敬告作者——请注意甄别假冒网址等信息

(封 3, 封 4) 《西北药学杂志》稿约